الاسم : خالد عبدالله

الرقم الأمتحاني : ١٢

أمتحان البورد السوري

لاختصاص

الجراحة العظمية

دورة تشرين الأول 2014

1 ما هي المجموعة العضلية التي تحتاج إلى إيثاق Myodesis عند اجراء بتر عبر جسم الفخذ

A. المقربات Adductors

B. المبعدات Abductors

C. العضلات العاطفة للورك

D. العضلات الباسطة للورك

E. العضلات المدورة للخارج

2 عند إجراء بتر وظيفي عبر مفصل Chopart ، يجب تطويل وتر أشيل ونقل أي من الأوتار التالية

A. وتر الشظوية القصيرة

B. وتر الشظوية الطويلة

C. وتر الظنبوبية الأمامية

D. وتر الظنبوبية الخلفية

E. وتر قابضة الابهام الطويلة

Syme

3 كل مما يلي هو مضاد استطباب لتركيب مفصل ركبة أحادي الحجرة الأنسية (UKA) ما عدا :

A. عطف ثابت للركبة أكثر من عشر درجات

B. روح VARUS ثابت للركبة أكثر من عشر درجات

C. انقراص المسافة المفصلية الوحشية للركبة

D. تمزق الرباط المتصالب الأمامي (PCL ، ACL)

E. نخرة جافة في اللقمة الفخذية الأنسية

4 كسور فوق لقمتي العضد نموذج flexion type ،العصب الأكثر تعرضاً للإصابة هو:

A. العصب الزندي

B. العصب الكعبري السطحي

C. بين العظمين الأمامي

D. العصب المتوسط

E. بين العظمين الخلفي

5 الحيز الجراحي لاستجدال كسر ثلث علوي للكعبرة بصفيحة Thompson approach

A. باسطة الرسغ الكعبرية القصيرة و باسطة الرسغ الكعبرية الطويلة

B. باسطة الرسغ الكعبرية القصيرة وباسطة الأصابع الطويلة

C. الاستلقائية Supinator والعضدية الكعبرية brachioradialis

D. باسطة الرسغ الكعبرية الطويلة والعضدية الكعبرية

E. باسطة الأصابع الطويلة والعضدية الكعبرية

6 الخرع عند الأطفال بسبب عوز فيتامين د nutritional rickets ، المتغير الثابت في التحاليل المخبرية

A. زيادة كلس الدم

B. زيادة فوسفور الدم

C. نقصان الفسفاتاز القلوية

D. زيادة نسبة هرمون جارات الدرق

E. زيادة نسبة فيتامين د

7 عصب ما بين العظمين الخلفي PIN يعصب جميع هذه العضلات ماعدا:

A. باسطة الأصابع الطويلة EDC

B. باسطة الرسغ الكعبرية الطويلةECRL

C. باسطة الإبهام الطويلة EPL

D. باسطة الإبهام القصيرة EPB

E. باسطة الرسغ الزندية ECU

8 بخصوص مركبات البيفوسفونات Bisphosphonate كل ما يلي صحيح عدا :

A. تستخدم لعلاج الحالات المتأخرة للنخرة الجافة لرأس الفخذ

B. تستخدم لعلاج الترقق العظمي و داء باجيت

C. تعمل عن طريق تثبيط Osteoclasts

D. تطرح عن طريق الكلية

E. الاستخدام المديد قد يؤدي إلى كسر تحت المدورين لعظم الفخذ

9 أثناء تركيب مفصل ركبة كامل(TKA) حصلنا على بسط كامل للركبة ولكن العطف لم يتجاوز90 درجة ما هو الاجراء الذي يجب عمله أثناء العملية للحصول على ثباتية الركبة في البسط والعطف :

A. انقاص حجم المركبة الظنبوبية

B. زيادة حجم المركبة الفخذية

C. انقاص حجم المركبة الفخذية

D. قطع المزيد من العظم من القطع القاصي للفخذ Distal femoral cut

E. زيادة حجم المركبة الظنبوبية

10 مضاد الاستطباب المطلق Absolute contraindication لإجراء تبديل مفصل الكتف

A. أذية supra-scapular nerve

B. أذية Long thoracic nerve

C. أذية spinal accessory nerve

D. أذية العصب الإبطي axillary nerve

E. أذية العصب العضلي الجلدي musculocutanous nerve

11 ورم عظم عظماني Osteoid osteoma , كل مما يلي صحيح ما عدا

A. سرعة التثفل ESR و CRP ضمن الحدود الطبيعة
B. قد يترافق مع جنف مؤلم
C. الأعراض تتحسن باستخدام الأسبيرين و NSAIDS
D. الألم يسوء في الليل
E. حجم العش أكبر من 2 سم (nidus > 2cm)

12 مريض لديه انقطاع الوتر البعيد لعضلة ذات الرأسين العضدية في المرفق،عولج بشكل محافظ ما هي الخسارة الأكبر التي سيعاني منها المريض :

A. فقدان استلقاء الساعد supination
B. فقدان الكب Pronation
C. تحدد حركة الكتف
D. فقدان عطف المرفق
E. فقدان الدوران الأنسي للكتف

13 علامة الرباط المتصالب الخلفي المضاعف(Double PCL sign) على المقطع السهمي MRI دلالة على :

A. تمزق الرباط المتصالب الأمامي ACL
B. تمزق الرباط المتصالب الخلفي PCL
C. تمزق الغضروف الهلالي نموذج عنق السلة
D. تمزق الرباط المتصالب الأمامي و الخلفي
E. تمزق الرباط الجانبي الوحشي LCL للركبة

14 أذية الغضروف الهلالي ، كل مما يلي صحيح ماعدا :

A. تمزق الغضروف الهلالي الأنسي أشيع مع وجود تمزق ACL حاد
B. الغضروف الهلالي الأنسي أقل حركية من الوحشي
C. تمزق الغضروف الهلالي الأنسي أشيع بشكل عام
D. العلاج بالتنظير التلفزيوني Arthroscopy أفضل من الجراحة التقليدية
E. الأذية التنكسية للغضروف الهلالي الأنسي أشيع في القرن الخلفي

15 مريض 65 سنة لديه خلع كتف أمامي تم رده ، الفحص يبدي وجود تحدد تبعيد الكتف ما العلاج المناسب

A. مفصل كتف كامل
B. مفصل كتف جزئي
C. وشاح تعليق للكتف
D. إصلاح الكم المدورة
E. تثبيت جراحي للمفصل الأخرمي الترقوي

16 أي من الجراثيم التالية هي الأشيع لدى طفل عمره أسبوعين ولديه التهاب مفصل ورك قيحي

A. العنقوديات المذهبة Staph.aureus
B. العنقوديات البشروية Staph.epidermidis
C. المستدمية النزلية Haemophilus influenza
D. Neisseria gonnorhea
E. المكورات العقدية B (Group B streptococcus)

17 أي من العضلات التالية سوف تصاب عند طفل عمره ستة أشهر ولديه شلل ضفيرة عضدية خلقية ناتجة عن أذية الجذر العصبي C5

A. العضلة شبه المنحرفة Trapezius
B. عضلة ذات الرأسين العضدية
C. عضلة مثلثة الرؤوس Triceps
D. العضلات بين العظام Interossei
E. قابضة الأصابع العميقة

18 وجود كيسة ضاغطة في الحيز الشوكي العنابي للكتف spino-glenoid cyst تؤدي إلى ضمور :

A. عضلة فوق الشوك
B. عضلة تحت الشوك
C. عضلات فوق الشوك وتحت الشوك معاً
D. عضلة المدورة الصغيرة teres minor
E. عضلة المدورة الكبيرة teres major

19 التهاب الفقار اللاصق Ankylosing spondylitis كل ما يلي صحيح ما عدا

A. يبوسة العمود الفقري
B. التهاب المفصل العجزي الحرقفي بالطرفين
C. حدب
D. التهاب مرتكز الأوتار والأربطة
E. الخلع الخلفي شائع عند إجراء تبديل مفصل ورك كامل باستعمال مدخل كوشر

20 عند وضع براغي المركبة الحقية لمفصل ورك كامل لا إسمنتي. ما هي المنطقة الأكثر خطورة لأذية الشريان الحرقفي الظاهر external iliac artery

A. الأمامية السفلية
B. الخلفية السفلية
C. الأمامية العلوية
D. الخلفية العلوية
E. الخلفية السفلية والخلفية العلوية

21 في انفكاك (ارتخاء المركبات) Loosening بعد تبديل مفصل الورك الإسمنتي: (إجابة واحدة صحيحة)

A. يحدث في الفخذ بين العظم والإسمنت.
B. يحدث في الجوف الحقي بين المعدن والإسمنت.
C. يحدث في الجوف الحقي بآلية ميكانيكية.
D. يحدث في الفخذ بآلية بيولوجية.
E. يشخص شعاعياً في الجوف الحقي بوجود مناطق شفافة بعرض 2ملم أو أكثر.

22- بعد تبديل مفصل الورك الكامل الإسمنتي يسمح بحمل الوزن على الطرف: (إجابة واحدة صحيحة)

A. في اليوم التالي بعد الجرحة.
B. بعد أسبوعين من الجراحة.
C. بعد أربعة أسابيع من الجراحة.
D. بعد ستة أسابيع من الجراحة بناءً على المعطيات الشعاعية.
E. كل ما سبق صحيح.

23 من المشاكل التشريحية المصادفة في تبديل مفصل الورك عند مرضى خلع الورك الولادي المهمل: (إجابة واحدة خطأ)

A. التوضع الأفقي للمبعدات وتقاصر العضلات.
B. العنق قصير مع نقص زاوية الانقلاب الأمامي.
C. التوضع العالي والخلفي للمدور الكبير.
D. ضيق القناة الفخذية مع زيادة التقوس الأمامي للفخذ.
E. جوف حقي ضحل مع جدار أمامي رقيق.

24 خلال تركيب مفصل ركبة تام أظهرت تجربة الرد أن الركبة مشدودة جداً بالبسط ورخوة بالعطف الحل الأفضل هو: (إجابة واحدة صحيحة)

A. استخدام مركبة فخذية أصغر.
B. استخدام قطعة بولي إيتيلين أقل سماكة.
C. تحرير المحفظة الخلفية أو زيادة قطع في الفخذ البعيد أو الاثنين معاً.
D. استخدام مركبة فخذية أكبر.
E. زيادة قطع الظنبوب.

25 خلال تركيب مفصل ركبة تام أظهرت تجربة الرد أن الركبة مشدودة جداً بالبسط وبالعطف أفضل حل (إجابة واحدة صحيحة)

A. استخدام مركبة فخذية أصغر.
B. استخدام قطعة بولي إيتيلين أقل سماكة.
C. تحرير المحفظة الخلفية أو زيادة قطع في الفخذ البعيد أو الاثنين معاً.
D. استخدام مركبة فخذية أكبر.
E. زيادة قطع الظنبوب القريب.

26 لتجنب أذية العصب العضلي الجلدي في المدخل الأمامي للكتف يجب على الجراح أن يتجنب: (إجابة واحدة صحيحة)

A. الدخول في الثلم الصدري الدالي.
B. تصنع الألياف السفلية للعضلة تحت الكتف.
C. تطويل العضلة تحت الكتف والمحفظة الأمامية أكثر من 2 سم.
D. تحرير الوتر المشترك.
(E) التسليخ أنسياً بالنسبة للغرابية العضدية.

27 عند إجراء تطعيم خلفي وحشي لعدم اندمال كسر ظنبوب، فإن العنصر التشريحي الأكثر عرضة للإصابة هو: (إجابة واحدة صحيحة)

A. العصب الظنبوبي الخلفي.
B. العصب الربلي.
C. العصب الشظوي السطحي.
D. الوريد الصافن الصغير.
(F) الشريان الشظوي.

28 لاعب كرة قدم سقط على ركبته المعطوفة وقدمه كانت في وضعية العطف الأخمصي ما هي الإصابة الأكثر احتمالاً التي يمكن أن تنتج عن هذه الوضعية: (إجابة واحدة صحيحة)

باسل

A. تمزق الرباط المتصالب الأمامي.
(B) تمزق الرباط المتصالب الخلفي. ←
C. تمزق رباط خلفي وحشي.
D. تمزق وتر الداغصة.
E. تمزق غضروف هلالي.

غالباً تنتج عن رض مباشر على الوجه الأمامي للظنبوب
والركبة بوضع العطف
- يمكن أن يشارك هذا السقوط الأخمصي عطف أخمصي
- الجارور الخلفي مفتاح التشخيص
- صورة الجانب: هجمة ... - وجود ... انعزالي

29 الاختبار الأكثر موثوقية بتحري رخاوة الرباط المتصالب الأمامي: (إجابة واحدة صحيحة)

A. اختبار الجر الأمامي.
(B) اختبار لايشمان.
C. اختبار الجر الخلفي.
D. اختبار ماك موري.
E. اختبار التوجس.

30 الوظيفة الميكانيكية للغضاريف الهلالية في مفصل الركبة: (أجابة واحدة خاطئة)

(A) زيادة الثباتية الجانبية لمفصل الركبة.
B. التحكم بالسير المعقد والأقفال الانزلاقية للمفصل. ✓
C. توزيع الثقل خلال الحركة. ✓
D. التحكم بالحركة الدورانية لمفصل الركبة.
E. تزييت المفصل وتوزيع السائل الزليل. ✓

وظيفة الهلالة:
- ملء المفصل
- تسهيل ... الدخول
- توزيع السائل الزليلي
- تغذية الغضاريف المفصلية
- الثبات المفصلي خاصة الدوراني
- امتصاص الصدمات
- نقل الحمل
- حماية الغضاريف المفصلية.

علامات الإنذار السيء لبرتس:

- الإناث > الذكور
- العمر عند البدء > 6 سنوات جيد
> 6 سنوات سيء
> 8 سنوات سيء جداً
- وجود جزء أمام ... غير مغطى
- ... الرأس ...
- زيادة ... الفخذ
- طول فترة المرض

31 في داء بيرتس: (إجابة واحدة خطأ)

A. قد يستغرق التطور الكامل للمرض 6-24 شهر.

B. الإنذار أسوأ عند البدء الباكر للمرض.

C. الإنذار أسوأ عند الإناث.

D. شعاعياً الصورة طبيعية في المراحل المبكرة.

E. شعاعياً تشوه رأس الفطر في المراحل المتأخرة.

32 في تبديل مفصل الركبة كل ما يلي صحيح عدا:

A. القطع البعيد للفخذ بزاوية 6 درجات فحج (valgus).

B. القطع الخلفي للفخذ بزاوية 3 درجات دوران داخلي. (خارجي)

C. القطع القريب للظنبوب بزاوية انحدار خلفي (slope) 0-7 درجات.

D. ألا تقل سماكة البولي إيتيلين عن 8 ملم.

E. الحفاظ على مستوى الخط المفصلي ضمن مسافة 1 سم من المستوى الأصلي.

33 من استطبابات تبديل مفصل الورك التام كل مما يلي ما عدا: (إجابة واحد خطأ)

A. كسر خلعي في الجوف الحقي مع كسر عنق فخذ.

B. كسر عنق فخذ عند مريض داء باجت.

C. كسر خلعي في الجوف الحقي عند مريض لا يمكن إجراء رد مفتوح واستجدال جراحي خلال أسابيع.

D. كسر عنق فخذ مع تبدلات تنكسية في الورك.

E. كسر بين مدورين عند مريض داء باجت.

34 في الإصبع القافز كل ما يلي صحيح ما عدا:

A. يصيب الإبهام بشكل أساسي.

B. يتظاهر بشكل تشوه قابض ثابت عادةً.

C. يتراجع بشكل عفوي في 30% من الحالات.

D. العلاج البدني محافظ بالتمارين والجبائر.

E. العلاج الجراحي بتحرير الوتر بعد عمر 3 سنوات للحالات غير المستجيبة للعلاج المحافظ.

35 رجل عمره 30 سنة سقط على يده الممدودة. الأشعة للمرفق أظهرت كسر مفتت في رأس الكعبرة، وبعد ستة أشهر من استئصال رأس الكعبرة شكا المريض من ألم معصم بنفس الجهة وضعف القبضة التشخيص الأنسب: (إجابة واحدة صحيحة)

A. التهاب مفصل تالي للرض.

B. انضغاط عصب بين العظام الخلفي.

C. عدم اندمال كسر زورقي غير مكتشف.

D. هجرة الكعبرة للقريب.

E. انضغاط العصب المتوسط في المرفق.

36 أذيات الرباط المتصالب الأمامي أشيع عند النساء للأسباب التالية ماعدا:

A. الكتلة العضلية أضعف
B. البسط المفصلي اكبر
C. زاوية Q أصغر
D. المسافة بين اللقمتين الفخذيتين أضيق
E. قطر الرباط أضيق

37 البتور الرضية (كل مايلي صحيح ماعدا):

A. أعادة أرتكاز المقربات Adductors أثناء البتر فوق الركبة ضروري للحفاظ على التوازن العضلي للورك
B. العامل الأهم لأتخاز قرار بتر الساق هو فقدان الحس
C. البتر عبر المفصل مستطب عند الأطفال
D. أعادة أرتكاز الظنبوبية الأمامية فوق ال Talus في بتر عبر مفصل Charcot يمنع حدوث تشوه القفد
E. الحفاظ على المفصل الكعبري الزندي خلال البتر عبر المعصم ضروري وظيفيا

38 تناذر حجرات الساق(كل مايلي صحيح ماعدا):

A. إصابة الحجرة الوحشية للساق تظهر بشواش الحس للعصب الشظوي السطحي
B. الألم هو المشعر الأهم
C. وضعية عنق القدم أثناء تثبيت كسور الساق ليس لها دور في تطور التناذر
D. عضلات الحجرة السطحية للساق تتوضع في النصف القريب للساق
E. الحجرة الأكثر اصابة هي الأمامية

39 مفصل الكتف (كل مايلي صحيح ماعدا):

A. الكم المدورة تشكل عنصر الثباتية الميكانيكية
B. الرباط العضدي العنابي السفلي .Glenohumeral lig يمنع الخلع الأمامي بزاوية تبعيد 90درجة للكتف
C. الرأس الطويل لعضلة ذات الرأسين تمنع هجرة رأس العضد للأعلى
D. الشريان الأهم لتروية رأس العضد هو posterior humeral circumflex artery
E. المحفظة الخلفية لها دور كبير في ثباتية الكتف لأحتوائها على أربطة قوية

40 الرباط المتصالب الأمامي(كل مايلي صحيح ماعدا):

A. يتألف من حزمتين امامية انسية و خلفية وحشية
B. يتصل بالقرن الأمامي للغضروف الهلالي الوحشي
C. أرتكازه الظنبوبي اوسع من أرتكازه الفخذي
D. كسر Segond قد يكون مشعر أذيته
E. له دور فقط في الثباتية الامامية الخلفية

سنة 40 < 90%
سنة 60 < 80%

41 أذيات الكم المدورة(كل مايلي صحيح ماعدا):

A. الأذية بعد الخلع الأمامي عند المرضى فوق 40 سنة نادرة
B. الأذية عند مرضى فوق 65 سنة تعد عامل خطورة لعدم الألتحام بعد الجراحة
C. عدم القدرة على أجراء الدوران الخارجي للكتف و المرفق بوضعية عطف 90درجة بدون تبعيد الكتف يدل على أذية العضلة تحت الشوك Infraspinatus

Rubber band

D. عدم القدرة على أجراء الدوران الخارجي للكتف والمرفق بوضعية عطف 90درجة و الكتف بوضعية 90درجةتبعيد يدل على أصابة عضلة المدورة الصغيرة teres minor
E. عدم القدرة على الحفاظ على تبعيد الكتف drop test يدل على أذية عضلة فوق الشوك

42 رأس الكعبرة(كل مايلي صحيح ماعدا):

A. 25% من رأس الكعبرة لاتتمفصل مع الزند
B. Safe zoneالمنطقة الأمنة لرأس الكعبرة اللتي لاتشكل سطح مفصلي هي تمادي المسافة بين حدبة Listerو الناتئ الأبري للكعبرة
C. يشكل عامل ثباتية ثانوي للمرفق لمنع الفحج Valgus
D. Essex-Lopresti lesionهي كسر رأس كعبرة مع خلع كعبري زندي قريب
E. لتجنب أصابة العصب بين العظام الخلفي يوضع الساعد بوضعية أستلقاء Supination في المدخل الوحشي الخلفي

43 خلع المرفق(كل مايلي صحيح ماعدا):

A. غالبا يترافق مع كسر الناتئ المنقاري
B. الحزمة الأمامية للرباط الجانبي الأنسي هي الأهم في الثباتية الأنسية
C. ثاني أشيع خلع بعد الكتف
D. تحدد حركة العطف هي الأشيع بعد الرد
E. الثلاثي الرهيب هو خلع المرفق مع كسر رأس الكعبرة و الناتئ المنقاريcoronoid

44 بكرات القوابض لليد Flexor Pulley System (كلمايلي صحيح ماعدا):

A. A1,A3,A5تتوضح فوق المفاصل
B. A3 هي الموضع المسبب للأصابع القافزة
C. الأبهام يحوي بكرتين A1,A2
D. A2تتوضع في النصف القريب للسلامية القريبة للأصابع
E. A4تتوضع في منتصف السلامية الوسطى للأصابع

50. كل ما يلي صحيح من الأعراض النموذجية لمريض إنزلاق مشاش رأس الفخذ المزمن عدا

A- ألم مغبني يمتد غالبا للوجه الأمامي – الأنسي للفخذ والركبة
B- الطرف المصاب عادة أقصر ب /1-2 سم/
C- تحدد في حركات التبعيد والدوران الداخلي لمفصل الورك المصاب
D- تحدد في حركة البسط بالورك المصاب
E- دوران خارجي للطرف عند المشي

51. كل ما يلي صحيح فيما يخص الإضطرابات المجهرية لصفيحة النمو عند مريض الرخد / Rickets- الكساح / ما عدا :

A- إزدياد ثخانة صفيحة النمو
B- الترابيق العظمية Trabeculae رقيقة وغير منتظمة
C- سوء في الترتيب العمودي لنطاق النضج
D- يوجد تخرب واسع في منطقة الخلايا الضخامية لصفيحة النمو
E- يوجد تمايز واضح في منطقة التكلس المؤقت

52. كل ما يلي صحيح في تناذر Hurler's Syndroma ماعدا :

A- وراثة جسمية مقهورة
B- ملامح وجه فظة / شفاه غليظة-فتحات أنف واسعة -أذنتين كبيرتين/
C- يموت الأطفال بعمر حول 10 سنوات
D- تضيق بالحوض وتضيق بأسفل القفص الصدري
E- يبوسة مفصلية وتشوهات هيكلية /حدب/ وقصر قامة

53. كل ما يلي يترافق مع تشوه إرتفاع الكتف الخلقي Sprengel ما عدا :

A- لوح الكتف صغير وعالي وبوضع فحجي In Varus
B- يوجد تشوهات أضلاع ويلاحظ وجود ضلع رقبية غالبا"
C- يوجد غياب في واحدة أو أكثر من عضلات الكتف المصاب
D- يحدث تحدد في التقريب والدوران الداخلي للكتف المصاب
E- تكون الترقوة أقصر بالطرف المصاب

54. كل ما يلي يعتبر إستطباب رئيسي لقطع العظم أعلى الظنبوب لعلاج القصال العظمي Osteoarthritis بالركبة ما عدا :

A- التهاب وتنكس بالحجرة الأنسية فقط مثبت شعاعيا وسريريا
B- المرضى الشباب النشطون المحتاجون لممارسة أعمال قاسية
C- المرضى البدينون
D- التشوه الفحجي Varus أكثر من 15 درجة
E- إذا كان مجال الحركة أكبر من 90 درجة بالركبة

75: فيما يتعلق بأذية العصب الإبطي المرافقة لخلع الكتف الرضي الأمامي :(كل مايلي صحيح ماعدا)

A- يمكن أن تحدث أثناء حدوث الخلع أو أثناء رد الخلع
B- ترافق 25٪ من حالات خلع الكتف الأمامي بدرجات مختلفة من أذية تمطيط للعصب الإبطي
C- يسبب شلل العضلة الدالية التام بفقد كامل البسط بالكتف أما تأذيها الجزئي فيحدث نقصا مناسبا فيه
D- يستطب التداخل الجراحي بعد مضي 3-6 أشهر إذا لم يحدث تحسن بالعلاج المحافظ
E- قد نحتاج لإستخدام طعم عصبي و نتائج الجراحة مقبولة و عادة تتحسن الحركة قبل الحس

76: كل ما يلي هو صحيح بتناذر كليبل فيل باستثناء واحد :(كل مايلي صحيح ماعدا)

A- مرتكز الشعر منخفض بناحية النقرة خلف العنق
B- قصر ثنائي الجانب بالعضلات القصية الترقوية الخشائية
C- تحدد حركات العنق تالي لإ لتحام عدة فقرات رقبية
D- تجنح ثنائي الجانب بالعنق webbing
E- يمكن لتشوه سبرنجل و لتشوهات كلوية أن يترافقا معه بنسبة 30٪ لكل منها

77: فيما يتعلق بورم إيوينغ Ewing sarcoma : (كل مايلي صحيح ماعدا)

A- يبدي الورم واسمات عصبية بالدراسات الخلوية المناعية مما يشير إلى احتمال منشئه العصبي
B- نادر بالأطفال دون خمس سنوات و مشاهدته بهذا العمر يرجح تشخيص نيوروبلاستوما انتقالي
C- قد يتظاهر بأعراض جهازية تقلد ذات العظم و النقي
D- يلاحظ به شذوذ صبغي من نمط العبور التبادلي مثلا بين الصبغيين 11 و 22 في 90٪ من الحالات
E- الشكل البدئي شائع في الفقرات الرقبية و يتظاهر بفقرة مسطحة تشبه الورم الحبيبي المحب للأيوزينات

78: فيما يتعلق بتبديل مفصل الورك الكامل في النخرة الجافة المتقدمة التالية لفقر الدم المنجلي :(كل مايلي صحيح ماعدا)

A- يترافق بنزف غزير أثناء العمل الجراحي
B- نسبة تخلخل المفصل عالية و غالبا ما نحتاج عملية إعادة تركيب خلال 4-5 سنوات
C- نسبة الإنتان عالية بعد الجراحة
D- وجد أن المفصل الإسمنتي هو أفضل من المفصل غير الإسمنتي في هذه الحالة
E- غالبا مانحتاج لإجراء تحرير جراحي واسع للأنسجة الرخوة كما أن نسبة الخلع عالية بعد الجراحة

79: فيما يتعلق بجراحة الجنف :(كل مايلي صحيح ماعدا)

A- تحدث ثلث الخسارة الدموية المتعلقة بالجراحة في الفترة بعد العمل الجراحي
B- تمنع الجراحة ترقي الآفة الحاصرة للرئة و خاصة في الجنف العصبي
C- تترافق الخسارة الدموية الكبيرة باعتلال تخثري سببه استهلاك عوامل التخثر و تمديد الدم بالسوائل
D- إن استخدام مضادات حل الفيبرين مثل الأبروتينين أثناء الجراحة ينقص من خسارة الدم
E- معظم الأذية العصبية التي قد تحدث عقب جراحة الجنف سببها تأذي الحبل الخلفي للنخاع

80: فيما يتعلق بإنتان طريق سيخ المثبت الخارجي Pin tract infction :(كل مايلي صحيح ماعدا)

A- إن تخلخل السيخ لا ينجم عن الإنتان بل هو الحادثة التي تسبق حدوث الإنتان و تؤهب له
B- تشجع المثبتات الخارجية الدائرية حدوث هذا الإنتان أكثر من المثبتات الجانبية الوحيدة والهجينة
C- يجب منع التنخر الحراري في مكان تثبيت السيخ لأنه يسبب تشظي عظمي حلقي حوله يؤهب للإنتان
D- إن الأسياخ المطلية بالهيدروكسي أباتيت تزيد من ثبات السيخ بالعظم و بالتالي تقلل من الإنتان
E- يبدأ الإنتان من الجلد ثم يتعمق ليصل العظم و العكس ليس صحيحا و لذلك يجب العناية بمدخل السيخ

81 في متلازمة الانقلاب الأمامي (كل مابلي صحيح عدا) :

A- ازدياد الانقلاب الأمامي لعنق الفخذ نسبة للفخذ
B- تشاهد في الطفولة المبكرة (3-6سنة)
C- اشيع عند الذكور بمرتين
D- غالبا احادية الجانب
E- شعاعيا تظهر كفحج وركين Coxa valga

82 في انزلاق مشاش رأس الفخذ كل مما يلي صحيح عدا:

A-العمر الوسطي14سنة عند الذكورو12 سنة عند البنات
B- ثنائي الجانب في 25-40%من الحالات
C- يصيب الورك الايمن اكثر من الورك الايسر
D-يحصل الانزلاق الحاد البدني في 15 %من الحالات فقط
E-العلامة الكلاسيكية هي الميل لازدياد الدوران الخارجي عندما يثنى الورك

83 يتصف السائل الزليلي الطبيعي كل مايلي صحيح عدا :

A- رائق من عديم اللون الى قشي اللون
B- تعداد الخلايا اقل من 100
C- العدلات اكثر من 25%
D- سلبي البلورات
E- منخفض اللزوجة

84 في تبديل الركبة التام اذا كانت فجوة العطف اصغر من فجوة البسط كل مايلي خطا عدا :

A- قطع عظمي اضافي من اللقم الفخذية الخلفية
B- قطع عظم اضافي من اعلى الظنبوب
C- زيادة القطع الفخذية القاصي
D- تحرير المحفظة الخلفية عن الفخذ القاصي
E- تقليل سماكة البولي ايتلين

85 في داء كينبوك كل مايلي صحيح ماعدا :

A- نخرة جافة في العظم الهلالي
B- 75% من المصابين لديهم زند قصير مقارنة بالكعبرة
C- اشيع عند الذكور من الاناث
D- 10% من المرضى لديهم قصة رض
E- يشخص عادة بالرنين المغناطيسي في مراحلة المبكرة

96 إيكو الوركين عند الأطفال (كل ما يلي صحيح ماعدا):

A. يتم إجراؤها بأعمار أقل من 3 أشهر
B. نواة التعظم لرأس الفخذ تظهر بالإيكو بعد فترة ظهورها الشعاعي
C. يتم اجراؤه باستخدام بروب سطحي 5-7,5 MHz
D. يعتمد على صد الأمواج فوق الصوتية من قبل الأنسجة
E. من إيجابيته فحص الورك أثناء الحركة

97 خلع الورك الولادي التطوري DDH (كل مايلي صحيح ماعدا):

A. أحد نظريات تطوره فرط الليونة المفصلية الناتجة عن انتقال هرمون ال Relaxinمن الأم أثناء الحمل
B. قد يترافق مع الأجل Torticollis
C. أحد عوائق الرد هو قصر m. adductor longus a m. iliopsoas
D. سبب تنخر رأس الفخذ بعد الرد المحافظ المفرط هو إنحشار a.circumflexa med. الشريان المنعكس الأنسي بعضلة ال Iliopsoas
E. فرط التقعر Hyperlordosisفي العمود القطني احد علائم الخلع وحيد الجانب المهمل

98 التقييم الشعاعي للقدم القفداء الروحاء Pes equinovarus (كل مايلي صحيح ماعدا):

A. الصورة الشعاعية يتم إجرائها بوضعية الإصلاح الممكن
B. الزاوية بين ال Talusو Calcaneus الطبيعية على الصورة الأمامية الخلفية أكبر من 20درجة
C. الزاوية بين ال Talusو Calcaneusالطبيعية على الصورة الجانبية أكبر من 40درجة
D. الزاوية بين ال Talusو المشط الأول الطبيعية تكون اصغر من 20درجة
E. مجموع الزاويتين بين ال Talusو Calcaneus على الصورة الجانبية و الأمامية الخلفية أكبرمن 60 درجة هو استطباب جراحي

99 القدم المسطحة Pes planus (كل مايلي صحيح ماعدا):

A. القوس الأخمصية تكون غير واضحة قبل السنتين بسبب وجود الوسادة الشحمية
B. المشي على أرض مستوية بدون حذاء مفيد في علاجها
C. تقاس درجتها بأجراء طبعات Plantogram
D. الرخاوة المفصلية المعممة احد أسبابها
E. على الصورة الأمامية الخلفية و الجانبية يلاحظ تراجع العقب Calcaneusللخلف بلنسبة للكعبة Talus

100 الكسور الجهدية لعنق الفخذ(كل مايلي صحيح ماعدا):

A. يوجد نمطين أساسيين نمط الشد Tension ونمط الضغط Compression
B. نمط الشد غير ثابت مع امكانية التبدل
C. نمط الشد يفضل تثبيته الجراحي
D. يمكن تشخيصه في المراحل المبكرة بواسطة الرنين المغناطيسيMRI
E. النمط الضاغط دائما بحاجة لتثبيت جراحي